

計算名人2級①

なまえ

組

番

1 ☐にあう数を書きましよう。

1つ5点(20)

① $12 \div 7 = \frac{12}{\square}$

② $\frac{8}{15} = \square \div 15$

4 ☐にあう数を書きましよう。

1つ5点(20)

① $2 \div 9 = \frac{2}{\square}$

② $\frac{3}{7} = 3 \div \square$

③ $\frac{3}{8} = \square$
↓
小数で表す

④ $0.9 = \frac{9}{\square}$

③ $\frac{13}{5} = \square$
↓
小数で表す

④ $0.17 = \frac{17}{\square}$

2 ☐にあう数を書きましよう。

1つ5点(20)

① $19 \div 4 = \frac{19}{\square}$

② $\frac{13}{6} = \square \div 6$

5 ☐にあう数を書きましよう。

1つ5点(20)

① $11 \div 6 = \frac{11}{\square}$

② $\frac{16}{3} = \square \div 3$

③ $\frac{18}{5} = \square$
↓
小数で表す

④ $2.07 = \frac{207}{\square}$

③ $\frac{25}{8} = \square$
↓
小数で表す

④ $1.21 = \frac{121}{\square}$

3 ☐にあう数を書きましよう。

1つ5点(20)

① $3 \div 8 = \frac{3}{\square}$

② $\frac{5}{6} = 5 \div \square$

③ $\frac{3}{4} = \square$
↓
小数で表す

④ $1.9 = \frac{19}{\square}$

計算ランドとして使いましよう。

計算名人2級①

なまえ

① □にあう数を書きましょう。 1つ5点(20)

① $12 \div 7 = \frac{12}{\boxed{7}}$

② $\frac{8}{15} = \frac{8 \div 15}{\boxed{15}}$
③ 分子÷分母の式にします。

③ $\frac{3}{8} = \frac{0.375}{\boxed{10}}$
④ $0.9 = \frac{9}{\boxed{10}}$
↑
小数で表す

② □にあう数を書きましょう。 1つ5点(20)

① $19 \div 4 = \frac{19}{\boxed{4}}$

② $\frac{13}{6} = \frac{13 \div 6}{\boxed{6}}$

③ $\frac{18}{5} = \frac{3.6}{\boxed{100}}$
④ $2.07 = \frac{207}{\boxed{100}}$
↑
小数で表す

⑤ $\frac{18}{5} = 18 \div 5$ として計算しましょう。

③ □にあう数を書きましょう。 1つ5点(20)

① $3 \div 8 = \frac{3}{\boxed{8}}$

② $\frac{5}{6} = 5 \div \boxed{6}$

③ $\frac{3}{4} = \frac{0.75}{\boxed{10}}$
④ $1.9 = \frac{19}{\boxed{10}}$
↑
小数で表す

⑤ 分数を小数や整数で表すには、分子を分母でわりましょう。

④ □にあう数を書きましょう。 1つ5点(20)

① $2 \div 9 = \frac{2}{\boxed{9}}$

② $\frac{3}{7} = 3 \div \boxed{7}$
③ わる数を分母に，わられる数を分子にします。

③ $\frac{13}{5} = \frac{2.6}{\boxed{100}}$
④ $0.17 = \frac{17}{\boxed{100}}$
↑
小数で表す

⑤ □にあう数を書きましょう。 1つ5点(20)

① $11 \div 6 = \frac{11}{\boxed{6}}$

② $\frac{16}{3} = \frac{16 \div 3}{\boxed{3}}$

③ $\frac{25}{8} = \frac{3.125}{\boxed{100}}$
④ $1.21 = \frac{121}{\boxed{100}}$
↑
小数で表す

⑤ 1.21のような， $\frac{1}{100}$ の位までの小数は，100を分母にした分数で表せます。

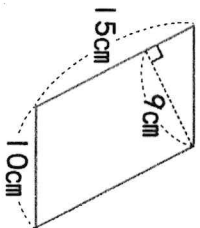
↓ 計算らんとして使いましょう。

1 次の図形の面積を求めましょう。

式5点・答え5点(20)

① 平行四辺形

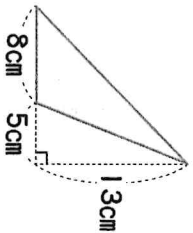
式



答え ()

② 三角形

式



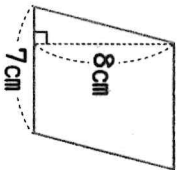
答え ()

2 次の図形の面積を求めましょう。

式5点・答え5点(20)

① 平行四辺形

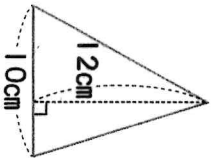
式



答え ()

② 三角形

式



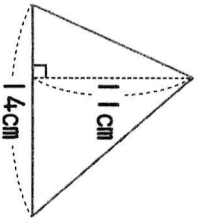
答え ()

3 次の図形の面積を求めましょう。

式5点・答え5点(20)

① 三角形

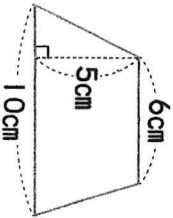
式



答え ()

② 台形

式



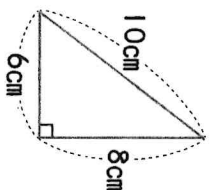
答え ()

4 次の図形の面積を求めましょう。

式5点・答え5点(20)

① 三角形

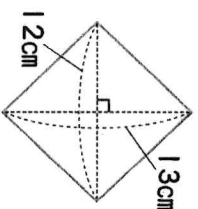
式



答え ()

② ひし形

式



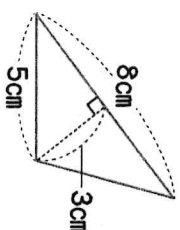
答え ()

5 次の図形の面積を求めましょう。

式5点・答え5点(20)

① 三角形

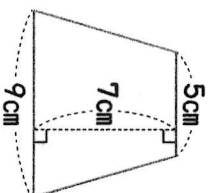
式



答え ()

② 台形

式



答え ()

計算ランドとして使いましょう。

計算名人2級②

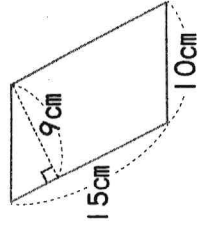
なまえ

① 次の図形の面積を求めましょう。

① 平行四辺形

式 $15 \times 9 = 135$

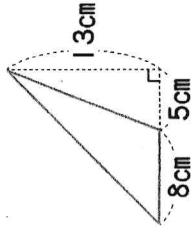
② 高さは底辺に垂直な直線の長さです。



② 三角形

式 $8 \times 13 \div 2 = 52$

答え (135cm²)



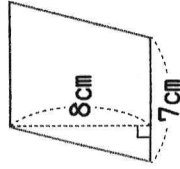
答え (52cm²)

② 次の図形の面積を求めましょう。

① 平行四辺形

式 $7 \times 8 = 56$

② 平行四辺形の面積は、底辺×高さで求めます。

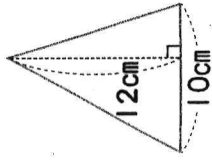


答え (56cm²)

② 三角形

式 $10 \times 12 \div 2 = 60$

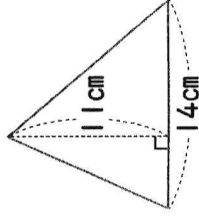
答え (60cm²)



③ 次の図形の面積を求めましょう。

① 三角形

式 $14 \times 11 \div 2 = 77$

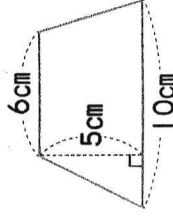


答え (77cm²)

② 台形

式 $(6+10) \times 5 \div 2 = 40$

② 台形の面積は、(上底+下底)×高さ÷2で求めます。

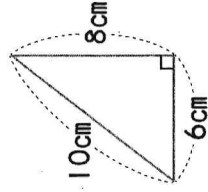


答え (40cm²)

④ 次の図形の面積を求めましょう。

① 三角形

式 $6 \times 8 \div 2 = 24$

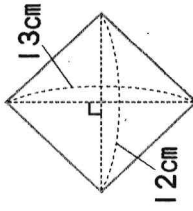


答え (24cm²)

② ひし形

式 $12 \times 13 \div 2 = 78$
★ $13 \times 12 \div 2 = 78$ でも○

② ひし形の面積は、対角線×対角線÷2で求めます。



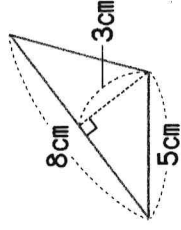
答え (78cm²)

⑤ 次の図形の面積を求めましょう。

① 三角形

式 $8 \times 3 \div 2 = 12$

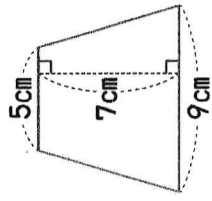
② 三角形の面積は、底辺×高さ÷2で求めます。



答え (12cm²)

② 台形

式 $(5+9) \times 7 \div 2 = 49$



答え (49cm²)

↓ 計算らんとして使いましょう。

計算名人2級③

なまえ

- 1 下の表は、5年1組で先週本を借りた人数を表しています。本を借りたのは、1日平均何人ですか。

式10点・答え10点(20)

本を借りた人数

曜日	月	火	水	木	金
人数(人)	4	0	3	6	8

式

- 4 右の表は、A市とB市の面積と人口を表したものです。

A市とB市の面積と人口		
	面積(km ²)	人口(人)
A市	43	45580
B市	51	57630

それそれぞれの市の人口密度を求めましょう。

式5点・答え5点(20)

- ① A市

式

答え ()

- ② B市

式

答え ()

- 2 次の量の平均を求めましょう。式10点・答え10点(20)

14m, 16m, 23m, 17m,
19m, 21m, 16m

式

答え ()

- 5 右の表は、AとBの田の面積と、とれた米の重さを表したものです。A, B それぞれの田で、1㎡あたりにとれた米の重さを求めましょう。

田の面積ととれた米の重さ		
	面積(m ²)	とれた重さ(kg)
A	1500	900
B	2300	1334

式5点・答え5点(20)

- ① Aの田

式

答え ()

- ② Bの田

式

答え ()

- 3 右の表は、AとBの畑の面積と、とれたにんじんの重さを表したものです。A, Bそれぞれの畑で1㎡あたりにとれたにんじんの重さを求めましょう。

式5点・答え5点(20)

畑の面積ととれたにんじんの重さ		
	面積(a)	とれた重さ(kg)
A	26	8450
B	15	4740

- ① Aの畑

式

答え ()

- ② Bの畑

式

答え ()

計算らんとして使いましょう。

計算名人2級③

1 下の表は、5年1組で先週本を借りた人数を表しています。本を借りたのは、1日平均何人ですか。

曜日	月	火	水	木	金
人数(人)	4	0	3	6	8

式 $(4+0+3+6+8) \div 5 = 4.2$

2 0人の日も日数に入れるので、合計の人数を5日間でわります。

答え (4.2人)

2 次の量の平均を求めましょう。式10点・答え10点(20)

14m, 16m, 23m, 17m,
19m, 21m, 16m

式 $(14+16+23+17+19+21+16) \div 7 = 18$

3 平均=合計÷個数で求めます。

答え (18m)

3 右の表は、AとBの畑の面積と、とれたにんじんの重さを表したものです。A,Bそれぞれの畑で1aあたりにとれたにんじんの量を求めましょう。

	面積(a)	とれた重さ(kg)
A	26	8450
B	15	4740

式5点・答え5点(20)

1 Aの畑 $8450 \div 26 = 325$

答え (325kg)

2 Bの畑 $4740 \div 15 = 316$

答え (316kg)

4 右の表は、A市とB市の面積と人口を表したものです。それぞれの市の人口密度を求めましょう。

	面積(km ²)	人口(人)
A市	43	45580
B市	51	57630

式5点・答え5点(20)

1 A市 $45580 \div 43 = 1060$

答え (1060人)

2 B市 $57630 \div 51 = 1130$

答え (1130人)

5 右の表は、AとBの田の面積と、とれた米の量を表したものです。A,Bそれぞれの田で、1m²あたりにとれた米の量を求めましょう。

	面積(m ²)	とれた重さ(kg)
A	1500	900
B	2300	1334

式5点・答え5点(20)

1 Aの田 $900 \div 1500 = 0.6$

2 Bの田 $1334 \div 2300 = 0.58$

答え (0.58kg)

計算らんとして使いましょう。

計算名人2級④

なまえ

組

番

1 次の小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

1つ5点(20)

① 0.51

()

② 1.26

()

③ 0.08

()

④ 3

()

2 次の百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

1つ5点(20)

① 6%

()

② 79%

()

③ 30%

()

④ 24.5%

()

3 次の小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

1つ5点(20)

① 0.84

()

② 2.23

()

③ 0.05

()

④ 7

()

4 次の百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

1つ5点(20)

① 2%

()

② 47%

()

③ 180%

()

④ 61.9%

()

5 次の小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

1つ5点(20)

① 0.64

()

② 1.02

()

③ 0.09

()

④ 5

()

計算ランとして使いました。

計算名人2級④

なまえ

1 次の小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

1つ5点(20)

① 0.51 ② 割合を表す0.01を百分率で表すと、1%です。

(51%)

② 1.26

(126%)

③ 0.08

(8%)

④ 3

(300%)

2 次の百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

1つ5点(20)

① 6%

② 百分率を小数で表すときは、 $\frac{1}{100}$ にしましょう。

③ 79%

(0.06)

(0.79)

④ 30%

(0.3)

⑤ 24.5%

(0.245)

3 次の小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

1つ5点(20)

① 0.84 ② 百分率で表すときは、100倍しましょう。

(84%)

③ 2.23

(223%)

④ 0.05

(5%)

⑤ 7

(700%)

4 次の百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

1つ5点(20)

① 2%

(0.02)

② 47%

(0.47)

③ 180%

④ 180を $\frac{1}{100}$ にします。

(1.8)

⑤ 61.9%

(0.619)

5 次の小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

1つ5点(20)

① 0.64

(64%)

② 1.02

③ 割合を表す1は、百分率では100%になります。

(102%)

④ 0.09

(9%)

⑤ 5

(500%)

計算らんとして使いましょう。

計算名人2級⑤

なまえ

組

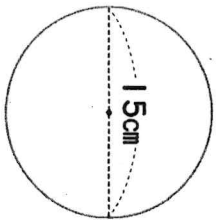
番

1 次の円の円周の長さを求めましょう。

式5点・答え5点(20)

①

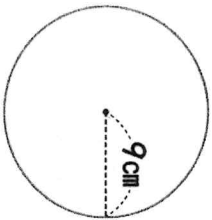
式



答え ()

②

式



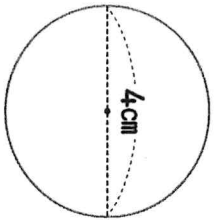
答え ()

2 次の円の円周の長さを求めましょう。

式5点・答え5点(20)

①

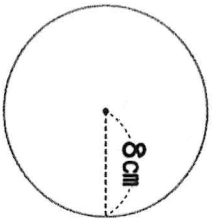
式



答え ()

②

式



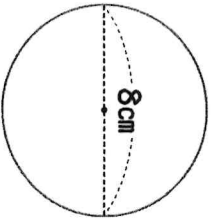
答え ()

3 次の円の円周の長さを求めましょう。

式5点・答え5点(20)

①

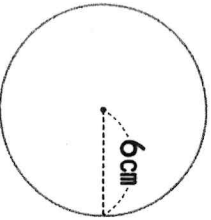
式



答え ()

②

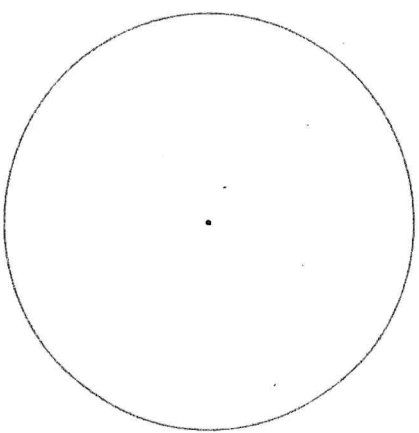
式



答え ()

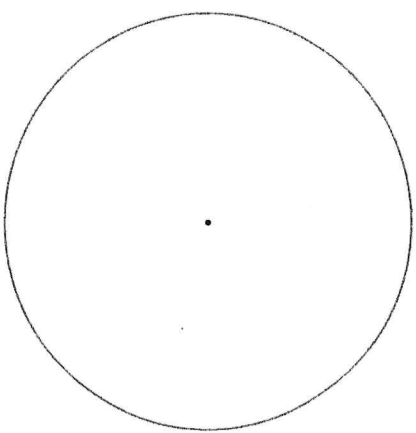
4 下の円を使って, 正八角形をかきましょう。

(20)



5 下の円を使って, 正三角形をかきましょう。

(20)



計算らんとして使いましょう。

計算名人2級⑤

なまえ

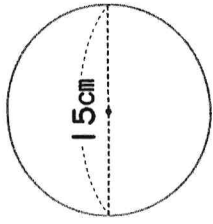
組

番

日本標準

- ① 次の円の円周の長さを求めましょう。
式 5点・答え 5点 [20]

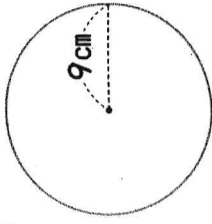
①



式 $15 \times 3.14 = 47.1$

答え (47.1cm)

②



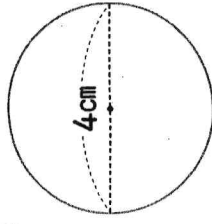
式 $9 \times 2 \times 3.14 = 56.52$

- ② 半径は9cmなので、
直径は18cmになります。

答え (56.52cm)

- ② 次の円の円周の長さを求めましょう。
式 5点・答え 5点 [20]

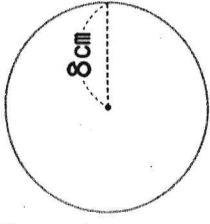
①



式 $4 \times 3.14 = 12.56$

答え (12.56cm)

②



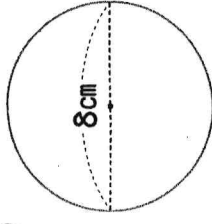
式 $8 \times 2 \times 3.14 = 50.24$

- ② 直径は、半径を2倍して
求めます。

答え (50.24cm)

- ③ 次の円の円周の長さを求めましょう。
式 5点・答え 5点 [20]

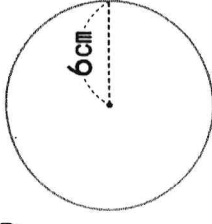
①



式 $8 \times 3.14 = 25.12$

答え (25.12cm)

②



式 $6 \times 2 \times 3.14 = 37.68$

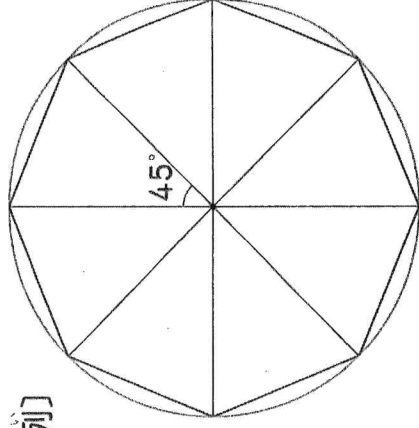
- ② 直径は、
半径×2で求めます。

答え (37.68cm)

- ④ 下の円を使って、正八角形をかきましよう。
式 5点・答え 5点 [20]

- ④ 正八角形なので、円の中心のまわりの角を
8等分してかきましよう。

[例]

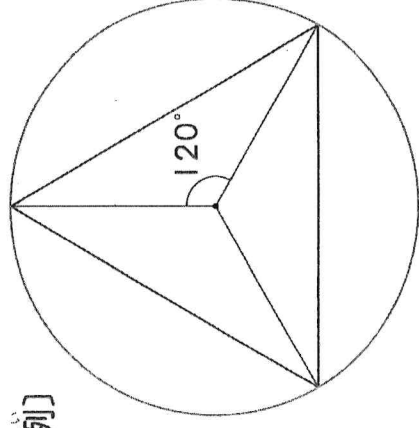


※実際にはかって確かめましよう。

- ⑤ 下の円を使って、正三角形をかきましよう。
式 5点・答え 5点 [20]

- ⑤ 正三角形なので、円の中心のまわりの角を
3等分してかきましよう。

[例]



※実際にはかって確かめましよう。

↓ 計算らんとして使いましよう。

計算名人2級⑥

なまえ

組

番

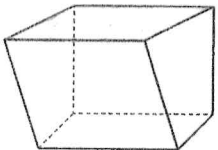
日本標準

1 右の立体について

答えましょう。

1つ5点(20)

- ① 底面の形は、どんな形ですか。



- ② この立体の名前を書きましょう。

- ③ 頂点の数は何個ですか。

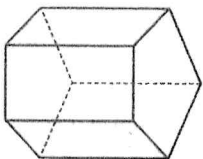
- ④ 辺の数は何本ですか。

2 右の立体について

答えましょう。

1つ5点(20)

- ① 底面の形は、どんな形ですか。



- ② この立体の名前を書きましょう。

- ③ 頂点の数は何個ですか。

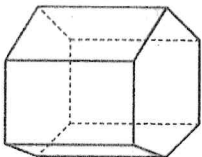
- ④ 辺の数は何本ですか。

3 右の立体について

答えましょう。

1つ5点(20)

- ① 底面の形は、どんな形ですか。



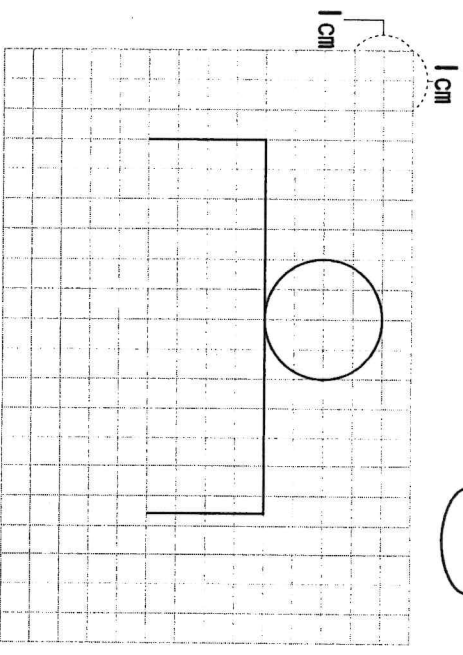
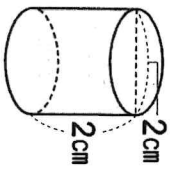
- ② この立体の名前を書きましょう。

- ③ 頂点の数は何個ですか。

- ④ 辺の数は何本ですか。

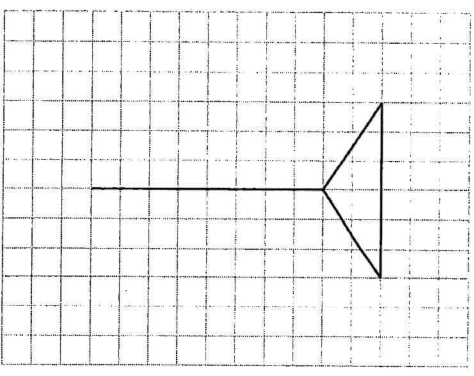
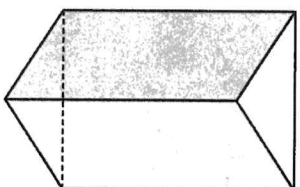
4 右の円柱の展開図の続きをかきましょう。

(20)



5 下の三角柱の見取図の続きをかきましょう。

(20)



計算らんとして使いましょう。

計算名人2級⑥

1 右の立体について

答えましょう。 1つ5点(20)

- ① 底面の形は、どんな形ですか。

(四角形)

- ② この立体の名前を書きましょう。

(四角柱)

- ③ 頂点の数は何個ですか。

(8個)

- ④ 底面が四角形なので、1つの底面に4つの頂点があります。

(12本)

- ④ 辺の数は何本ですか。

2 右の立体について

答えましょう。 1つ5点(20)

- ① 底面の形は、どんな形ですか。

(五角形)

- ② この立体の名前を書きましょう。

(五角柱)

- ③ 頂点の数は何個ですか。

(10個)

- ④ 辺の数は何本ですか。

(15本)

- ④ 底面2つの辺と、底面に垂直な側面の辺があります。

3 右の立体について

答えましょう。 1つ5点(20)

- ① 底面の形は、どんな形ですか。

(六角形)

- ② この立体の名前を書きましょう。

(六角柱)

- ④ 底面が六角形の角柱を六角柱といいます。

(12個)

- ③ 頂点の数は何個ですか。

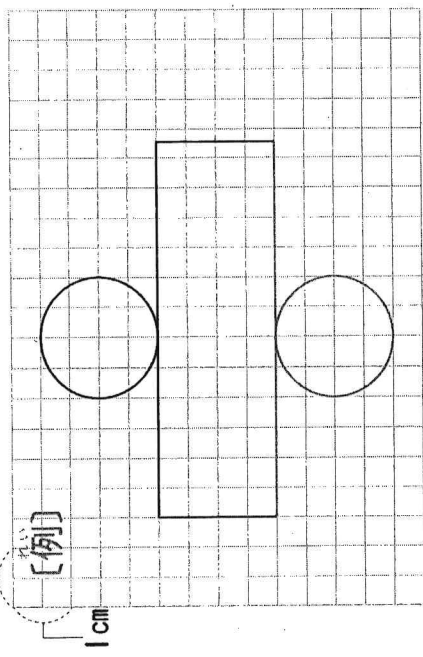
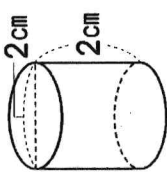
(18本)

- ④ 辺の数は何本ですか。

(18本)

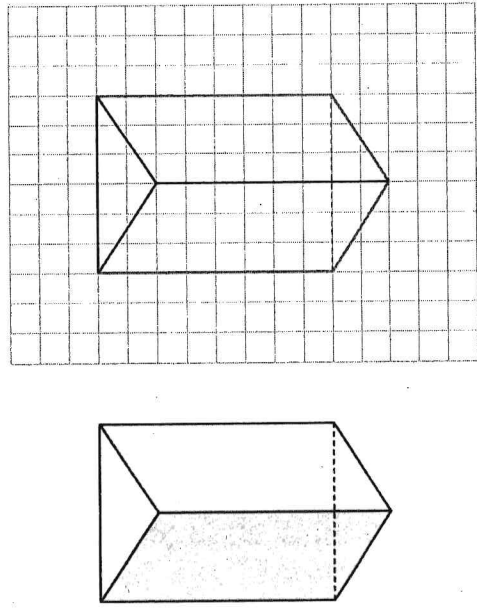
4 右の円柱の展開図の続きをかきましょう。

- ④ 展開図の長方形の横の長さは、底面の円周の長さと等しくなります。



5 下の三角柱の見取図の続きをかきましょう。

- ④ 辺の平行に気を付けてかきましょう。



計算らんとして使いましょう。

計算名人2級⑦

なまえ

組番

1 問題に答えましょう。

1つ5点(20)

- ① 38kmを40分間で走った自動車の速さは、
分速 mです。
- ② 時速115kmで走る列車が3時間に進む道のりは、 kmです。
- ③ 秒速18mで走る馬が450m進むのにかかる時間は、 秒です。
- ④ 分速120mで走る人の時速は
 kmです。

2 問題に答えましょう。

1つ5点(20)

- ① 126kmを3時間で走った自動車の速さは、
時速 kmです。
- ② 分速70mで歩く人が25分間に進む道のりは、 mです。
- ③ 秒速20mで飛ぶはとが600m進むのにかかる時間は、 秒です。
- ④ 分速1.6kmで走る電車の時速は
 kmです。

3 問題に答えましょう。

1つ5点(20)

- ① 450kmを5時間で走った電車の速さは、
時速 kmです。
- ② 秒速14mで走る自動車か45秒間に進む道のりは、 mです。
- ③ 分速200mで走る自転車か3000m進むのにかかる時間は、 分です。
- ④ 秒速250mで飛ぶ飛行機の分速は
 kmです。

4 問題に答えましょう。

1つ5点(20)

- ① 2600mを40分間で歩いた人の速さは、
分速 mです。
- ② 秒速16mで走るバスが20秒間に進む道のりは、 mです。
- ③ 時速35kmで走る船が210km進むのにかかる時間は、 時間です。
- ④ 秒速20mで走るライオンの分速は
 mです。

5 問題に答えましょう。

1つ5点(20)

- ① 1200mを50秒間で走った電車の速さは、
秒速 mです。
- ② 時速54kmで走るトラックが4時間に進む道のりは、 kmです。
- ③ 分速64mで歩く人が1600m進むのにかかる時間は、 分です。
- ④ 時速240kmで走る新幹線の分速は
 kmです。

計算ランとして使います。

計算名人2級⑦

なまえ

1 問題に答えましょう。 1つ5点(20)

① 38kmを40分間で走った自動車の速さは、

分速 mです。 $38000 \div 40 = 950$ ② 時速115kmで走る列車が3時間に進む道のりは、 kmです。 $115 \times 3 = 345$

③ 秒速18mで走る馬が450m進むのに

かかる時間は、 秒です。 $450 \div 18 = 25$

④ 分速120mで走る人の時速は

 kmです。 $120 \times 60 = 7200$
 $7200 \div 1000 = 7.2$ **2** 問題に答えましょう。 1つ5点(20)

① 126kmを3時間で走った自動車の速さは、

時速 kmです。 $126 \div 3 = 42$ ② 分速70mで歩く人が25分間に進む道のりは、 mです。

③ 秒速20mで飛ぶはとが600m進むのに

かかる時間は、 秒です。 $600 \div 20 = 30$

④ 分速1.6kmで走る電車の時速は

 kmです。 $1.6 \times 60 = 96$ **3** 問題に答えましょう。 1つ5点(20)

① 450kmを5時間で走った電車の速さは、

時速 kmです。 $450 \div 5 = 90$

② 秒速14mで走る自動車45秒間に進む

道のりは、 mです。 $14 \times 45 = 630$

③ 分速200mで走る自転車が3000m進むのに

かかる時間は、 分です。 $3000 \div 200 = 15$

④ 秒速250mで飛ぶ飛行機の分速は

 kmです。 $250 \times 60 = 15000$
 $15000 \div 1000 = 15$ **4** 問題に答えましょう。 1つ5点(20)

① 2600mを40分間で歩いた人の速さは、

分速 mです。 $2600 \div 40 = 65$ ② 秒速16mで走るバスが20秒間に進む道のりは、 mです。求めます。 $16 \times 20 = 320$

③ 時速35kmで走る船が210km進むのに

かかる時間は、 時間です。 $210 \div 35 = 6$

④ 秒速20mで走るライオンの分速は

 mです。 $20 \times 60 = 1200$ **5** 問題に答えましょう。 1つ5点(20)

① 1200mを50秒間で走った電車の速さは、

秒速 mです。 $1200 \div 50 = 24$

② 時速54kmで走るトラックが4時間に進む

道のりは、 kmです。 $54 \times 4 = 216$

③ 分速64mで歩く人が1600m進むのに

かかる時間は、 分です。

④ 時速240kmで走る新幹線の分速は

 kmです。 $240 \div 60 = 4$

↓ 計算らんとして使いましょう。