

算数2

2月

学年末テスト

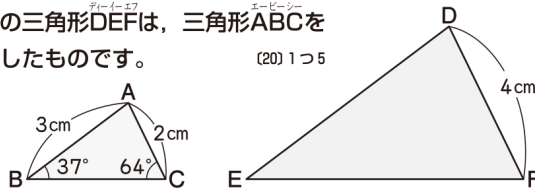
名前

80点で合格!

点

- 1 右の三角形DEFは、三角形ABCを拡大したものです。

(20) 1つ5



- ① 辺BCに対応する辺はどれですか。

(辺EF)

- ② 何倍の拡大図ですか。

●2cm→4cm
2倍

(2倍)

- ③ 辺DEの長さは何cmですか。

●3cmの2倍

(6cm)

- ④ 角Fの大きさは何度ですか。

●角F=角C

(64°)

- 2 次の㉗～㉙で、 x と y が比例しているものはどれですか。

また、 x と y が反比例しているものはどれですか。 (10) 1つ5

- ㉗ 正方形の1辺の長さ x cmと面積 y cm²
 ㉘ 面積が40cm²の長方形の縦の長さ x cmと横の長さ y cm
 ㉙ 1m²の重さが0.6kgの板の面積 x m²と重さ y kg
 ㉚ 25人のクラスで出席した人数 x 人と欠席した人数 y 人

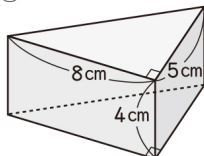
●㉘... $y=40 \div x$ ($x \times y=40$)
 ㉚... $y=0.6 \times x$

比例 (㉚) 反比例 (㉘)

- 3 次の角柱や円柱の体積を求めなさい。

(20) 1つ5

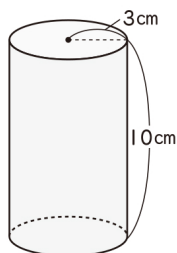
- ① (式)



$$(8 \times 5 \div 2) \times 4 = 80$$

答え (80cm³)

- ② (式)

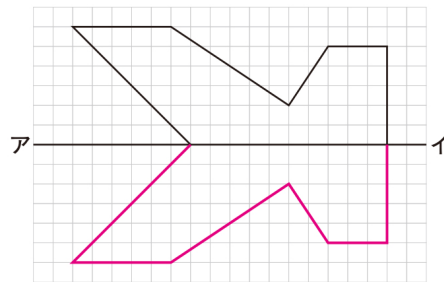


$$(3 \times 3 \times 3.14) \times 10 = 282.6$$

答え (282.6cm³)

- 4 直線アイを対称の軸として、線対称な図形をかきなさい。

(10)

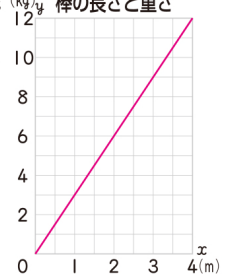


- 5 下の表は、棒の長さ x mとその重さ y kgの関係を調べたものです。

棒の長さとその重さ (12) 1つ6

x (m)	1	2	3	4
y (kg)	3	6	9	12

- ① 上の表のあいているところにあてはまる数を書きなさい。



- ② x と y の関係を表すグラフを、右上の方眼紙にかきなさい。

- 6 右の図は、もえさんのクラスの人々の1週間の勉強時間を調べて、柱状グラフに整理したものです。

(18) 1つ6

- ① 勉強時間が2時間以上3時間未満の人は何人ですか。

(3人)

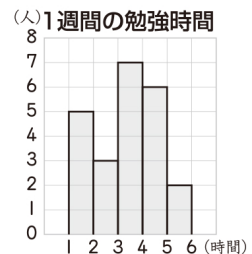
- ② 勉強時間が4時間以上の人は何人ですか。

●6+2=8(人)

(8人)

- ③ 勉強時間が3時間の人は、どのはんいに入りますか。

(3時間以上4時間未満)



- 7 A, B, C, Dの4人の中から、班長と副班長を1人ずつ選びます。選び方は全部で何通りありますか。

(10)

A < B
C ●3×4=12(通り)
D

(12通り)