

□ 次の計算をなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算し、答えを小数で表しなさい。

(1) $7+4-8$

(2) $567-188$

(3) $25 \times 19 \times 8$

(4) $2.1-0.83$

(5) $48 \div 12.8$

(6) $77 + 0.4 \times 65$

(7) $\frac{13}{28} + \frac{5}{42} - \frac{1}{12}$

(8) $5\frac{1}{6} - \left(3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}\right)$

(9) $17.3 \times 84 + 173 \times 1.6$

(10) $1 - \left(1.05 \times 1\frac{1}{7} - 0.6 \div 2\frac{1}{7}\right)$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 140 m は、 m の $\frac{7}{9}$ の長さです。 にあてはまる値を求めなさい。

(2) ジュースが 112 本あります。4 本ずつ袋に入れていくと、袋が 15 枚あまりました。袋は、何枚ありましたか。

(3) ある日の野球場の観客者数を、四捨五入して千の位までの概数がいで表すと、13000 人になりました。実際の観客者数は、何人以上何人未満ですか。下の ① ~ ④ から 1 つ選びなさい。

① 12500 人以上 13500 人未満

② 12500 人以上 13499 人未満

③ 12501 人以上 13500 人未満

④ 12501 人以上 13499 人未満

(4) 2 つの品物 A, B があります。A の 2 割引きの値段と、B の 1 割増しの値段が同じです。A のもとの値段が 2200 円するとき、B のもとの値段を求めなさい。

(5) 生徒数が 40 人の組の算数のテストの平均点は 64.3 点でした。このうち男子 22 人の平均点は 67 点でした。女子の平均点は何点ですか。

(6) 次の ① ~ ④ の x と y の関係を表す式について、 y が x に比例するものには ○ を、反比例するものには △ を、どちらでもないものには × をそれぞれ解答用紙に記入しなさい。

① $x + y = 9$

② $x \times 7 = y$

③ $x \times y = 30$

④ $y \div 5 = x$

3 次の問いに答えなさい。

(1) A, B, C, D, E の 5 人から, 3 人の委員を選びます。選び方は全部で何通りですか。

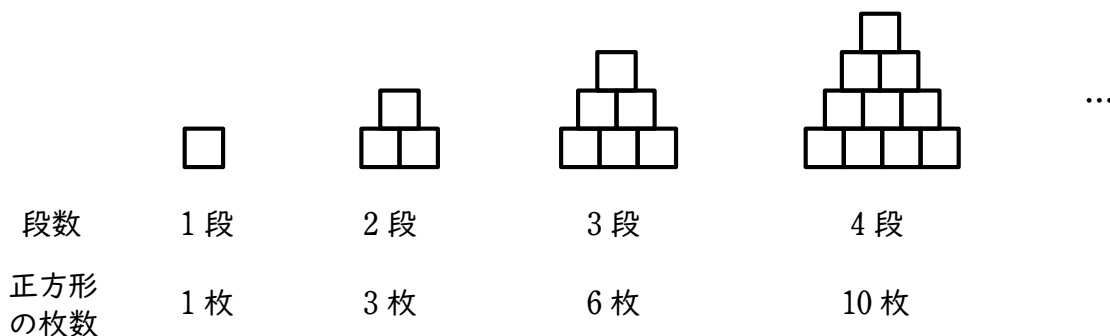
(2) 右の表は, 32 人が受けた小テストの結果を表したものです。

小テストは 5 問あり, 5 点満点でした。次の各問いに答えなさい。

- ① 5 点の人の人数は, 全体の何%ですか。小数第 2 位を四捨五入して, 小数第 1 位まで求めなさい。
- ② このテストの平均点を小数第 3 位を四捨五入して, 小数第 2 位まで求めなさい。

点数(点)	人数(人)
5	7
4	12
3	6
2	5
1	2
0	0

(3) 下の図のように正方形を貼り合わせて, 1 つの図形をつくります。120 枚の正方形を使った図形は何段になりますか。



(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

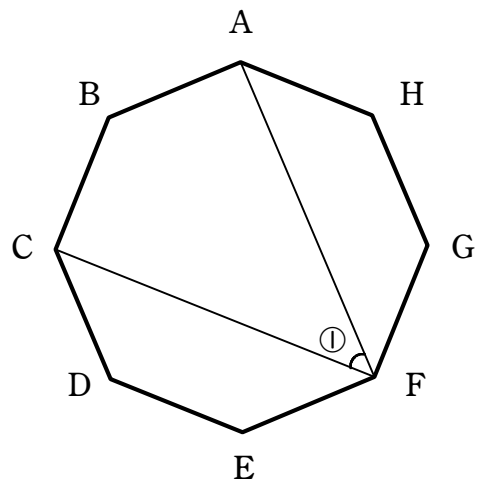
① $\frac{9}{3125} \text{ km} = \text{ cm}$ ② $225 \text{ g} \times 2400 = \text{ kg}$

③ $3.6 \text{ L} + 1.2 \text{ dL} - 720 \text{ mL} = \text{ cm}^3$

④ $1 \text{ 日 } 17 \text{ 時間 } 4 \text{ 分} \div 640 = \text{ 分 } \text{ 秒}$

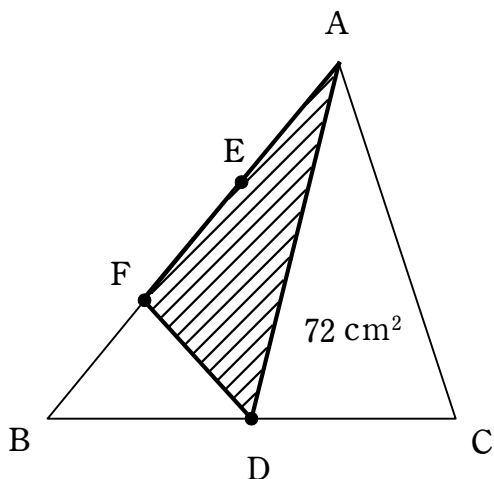
4 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。
 ただし、八角形 ABCDEFGH は正八角形です。

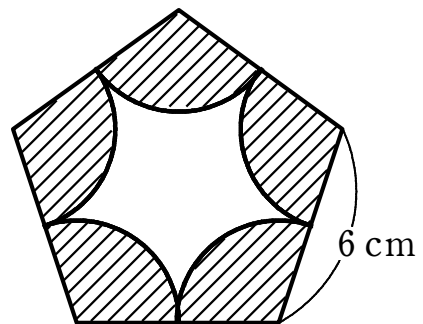


- (2) 次の図の斜線部分^{しゃ}の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

- ① 2点 E, F は辺 AB を 3 等分する点
 点 D は辺 BC の真ん中の点
 三角形 ACD の面積は 72 cm^2



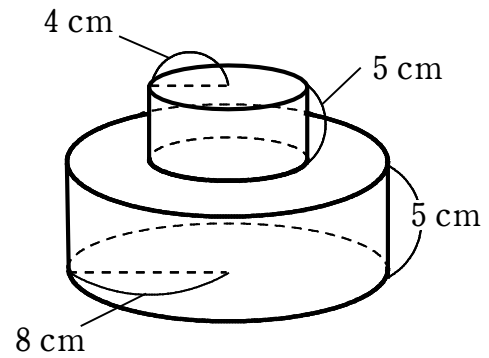
- ② 下の図は正五角形と同じ形の 5 つのおうぎ形を組み合わせた図形



(3) 次の立体は、円柱を2つ組み合わせたものです。

この立体の体積を求めなさい。

ただし、円周率を3.14とします。



(4) 下の図の立体は正三角すいです。この立体の表面に2つの記号「→」をかきました。解答

用紙の展開図に2つの記号「→」の向きが合うように、書き入れなさい。ただし、2つの

記号「→」はそれぞれ平面 ABC と平面 ACD 上にかけられています。

