

(注意) 円周率が必要なときは、3.14として計算しなさい。

1 次の にあてはまる数、記号を答えなさい。

(1) $1\frac{1}{14} \div \left(3\frac{1}{4} - \text{}\right) \times 5\frac{2}{3} = 2$

(2) 1.15 日 = 時間

(3) $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{4}{5} + \frac{5}{6} = \text{}$

(4) $2.5 \text{ ha} - 55 \text{ a} + \frac{1}{2} \text{ ha} - 4500 \text{ m}^2 = \text{ ha}$

(5) 15 km の道のりを 15 分で走る車の速さは、時速 km。

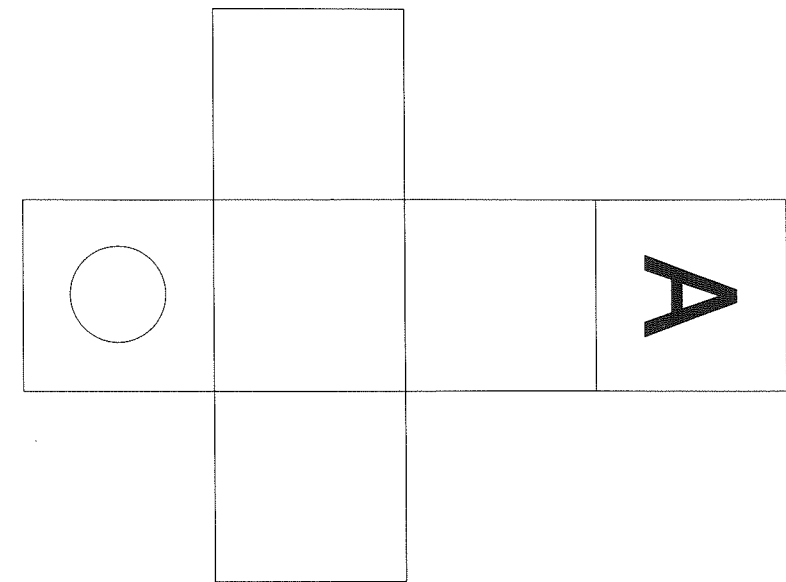
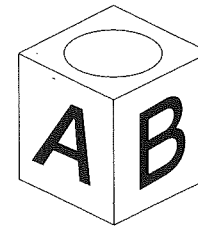
(6) 900 円の 2 割 5 分は 円。

2

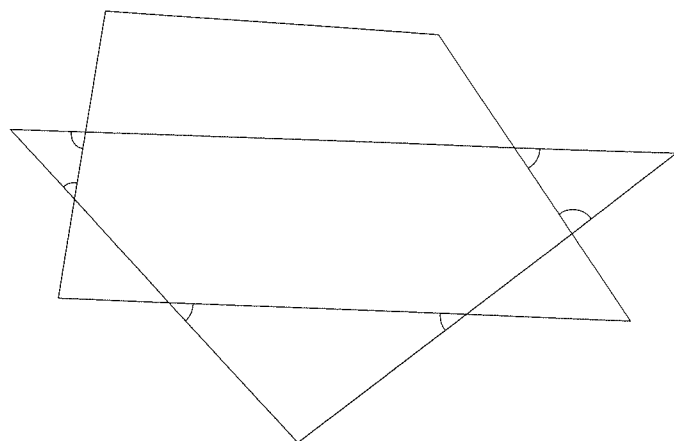
- (1) 1000円で仕入れた品物に %の利益を見込んで、定価をつけたが、売れないので10%引きにしたとき、利益が35円になった。
- (2) 1から20までの整数のうち、約数が4個である整数は 個ある。
- (3) 400gの水に100gの食塩をとかすと、濃さは %である。
- (4) ユーロ、ドル、円はいずれもお金の単位です。1ドルが90円、1ユーロが131円のと
き、54ユーロは何ドルになるか？小数第一位（四捨五入）まで求めなさい。
- (5) 2万5000分の1の地図上で、4平方cmの土地の実際の面積は haである。
- (6) 百合子ちゃんは毎分50m、友健君は毎分75mの速さで歩く、二人がA、B両地点から
同時に向かい合って出発すると、両地点の真ん中から25mはなれた地点で、出会います。
A、B間の道のりは何mですか？

3

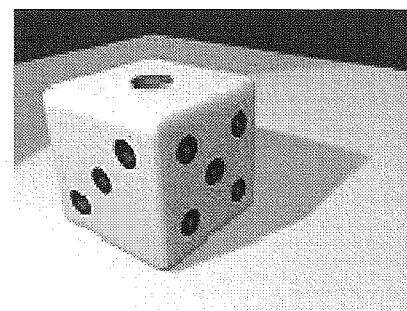
下のようなもよものついた立方体の展開図にもようを書き込みなさい。



4 図で、印をつけた角大きさの合計は何度ですか？



5 次の にあてはまる数を求めなさい。



- ① サイコロが1つ置いてある。底以外の面の数の合計は一番小さくて ~一番大き
くて 。
- ② サイコロが2コくっつけて積み重ねてある。底とくっついている以外の回りから見える
面の数の合計は一番小さくて ~一番大きくて 。
- ③ サイコロが10コたて1列にくっつけて積み重ねてある。底とくっついている以外の回
りから見える面の数の合計は一番小さくて ~一番大きくて 。

6 $\frac{3}{4}$ と $\frac{4}{5}$ の間にある分数で分母が14の分数を求めなさい。

7 ある所に、ウソツキばかりいるウソツキ村と正直者しかいない正直村が、隣り合っていました。両方の村人は自由に行ったり来たりしています。

ある旅人が、どちらかの村に入ったので、この村が、ウソツキ村か、正直村か知りたいたと思いました。しかし、村人には1回1つだけしか質問が出来ません。

問。何と質問したら、この村がどちらの村か分かりますか。

質問と、その理由を詳しく書きなさい。ただし、どちらの村にも、この旅人一人と村人しかいないとします。

質問：

理由：

解 答

① (1) $\frac{3}{14}$ (2) 27.6 (3) $\frac{37}{60}$ (4) 2 (5) 60 (6) 225

② (1) 15 (2) 5 (3) 20% (4) 78.6ドル (5) 25ha (6) 250m

③ 右図

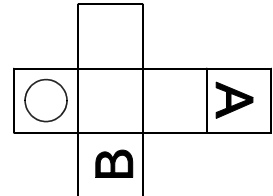
④ 360度

⑤ ① 15, 20 ② 29, 34 ③ 141, 146

⑥ $\frac{11}{14}$

⑦ 質問 例 この村に住んでいますか？

理由 「はい」と答えれば正直村で、「いいえ」と答えればウソツキ村とわかるから。



村 \ 住人	正	ウ
正直	○	○
ウソ	×	×