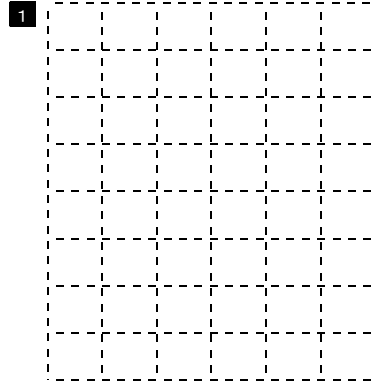
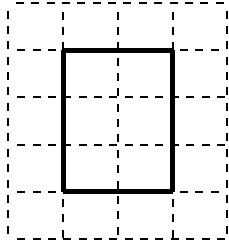


平成26年度 2学期末問題（第5回）  
**ほっかいどうチャレンジテスト** 算数小6 年 組 番 氏 名

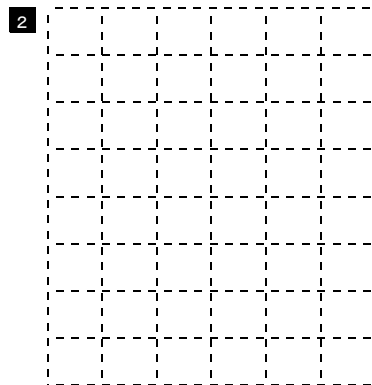
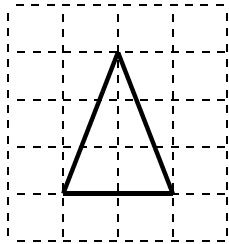
★先生方へ～解答欄の 1 ～ 21 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

**1** 下の①、②の図形の2倍の拡大図を方眼を利用してかきなさい。

(1)



(2)



**2** 右の表は、コピー機Aとコピー機Bの性能を表したものです。次の問題に答えましょう。

	時間	枚数(枚)
コピー機A	15分	750枚
コピー機B	1時間	3300枚

(1) コピー機Aは、1分あたり何枚コピーできますか。

式 3

答え 4

(2) コピー機Bは、1分あたり何枚コピーできますか。

式 5

答え 6

(3) 速くコピーができるのはどちらのコピー機ですか。

答え 7

※次のページにも、問題があります。

**3** 次の問題に答えましょう。

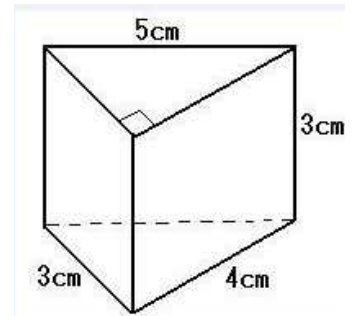
(1) 右の角柱について答えましょう。

① この角柱の底面積を求めましょう。

8

② この角柱の体積を求めましょう。

9



(2) 右の円柱について答えましょう。

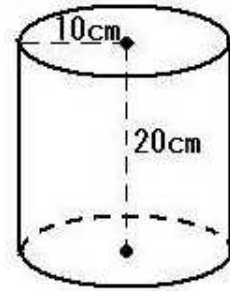
ただし、円周率は3.14とします。

① この円柱の底面積を求めましょう。

10

② この円柱の体積を求めましょう。

11



**4** 次の問題に答えましょう。

(1)  に当てはまる数を求めましょう。

①  $15 : 9 = 5 : \square$

12

②  $\square : 2 = 21 : 6$

13

(2) 比を簡単にしましょう。

①  $16 : 8$

14

②  $14 : 21$

15

③  $24 : 36$

16

④  $39 : 52$

17

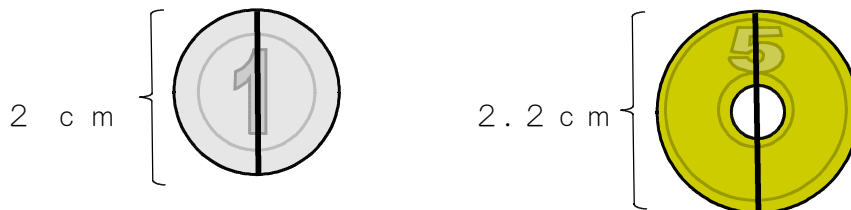
※ 次のページにも、問題があります。

5 次のア～エのうち比例しているものをすべて選びましょう。

- ア 1本80円のペンを  $x$  本買ったときの代金  $y$  円
- イ 面積が  $50 \text{ m}^2$  の長方形の縦の長さ  $x \text{ m}$  と横の長さ  $y \text{ m}$
- ウ 1本に  $1.8 \text{ L}$  ずつ入れた牛乳のびんの本数  $x$  本と牛乳の量  $y \text{ L}$
- エ 正六角形の1辺の長さ  $x \text{ cm}$  と周りの長さ  $y \text{ cm}$

18

6 日本の硬貨について、次の問題に答えましょう。  
ただし、円周率は  $3.14$  とします。



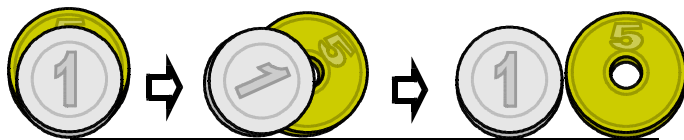
(1) 1円玉の直径は  $2 \text{ cm}$  です。この面積を求めましょう。

19

(2) 5円玉の直径は  $2.2 \text{ cm}$  です。5円玉の円周の長さを求めましょう。

20

(3) 1円玉と5円玉を転がして、ちょうど5回転したところで止めたとき5円玉の方が遠くまで進んでいました。進んだ距離のちがいは何  $\text{cm}$  ですか。



21

21問中