

# フォローアップシート No. 5 力だめし

(   ) 年 (   ) 組・氏名 (   )

/11問

○ 答えは、すべて解答欄らんに書きなさい。

1 ①～③の計算をしなさい。

①  $-\frac{5}{7} \times \frac{1}{5}$

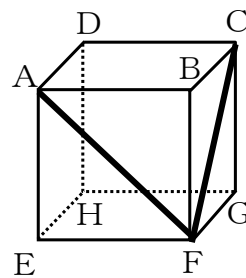
②  $(-3)^2$

③  $5 + 6 \div (-2)$

2 連立方程式  $\begin{cases} 3x+y=5 \\ 4x+2y=8 \end{cases}$  を解きなさい。

$\begin{cases} x= \\ y= \end{cases}$

3 右の図は立方体の見取図です。①、②の各問いに答えなさい。



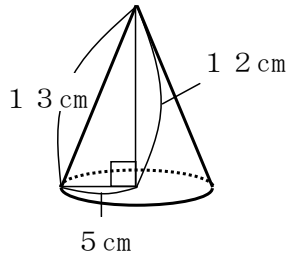
① 辺BFとねじれの位置にある辺を、次のア～エの中から1つ選び、その記号を書きなさい。

- ア 辺AB
- イ 辺BC
- ウ 辺FG
- エ 辺GH

② 次のア～エは、立方体の線分AFと線分CFの長さについて説明しています。正しいものを1つ選び、その記号を書きなさい。

- ア 線分AFの方が線分CFより長い。
- イ 線分CFの方が線分AFより長い。
- ウ 線分AFと線分CFの長さは等しい。
- エ どちらが長いかは問題の条件だけでは決まらない。

4 次の円錐の体積を求めなさい。ただし、円周率は $\pi$ とします。

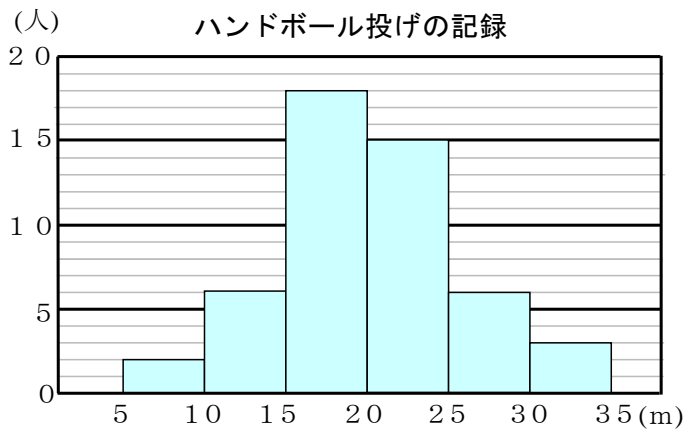


$\text{cm}^3$

5 次の表は、ある一次関数について、 $x$  の値とそれに対応する  $y$  の値を表しています。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$x$	...	- 2	- 1	0	1	2	...
$y$	...	- 3	- 1	1	3	5	...

6 次の図は、ある中学校の1年生男子50人のハンドボール投げの記録をまとめたものです。  
①、②の各問いに答えなさい。



① ハンドボール投げの記録の最頻値 (モード) を求めなさい。

$m$

② 20 m以上 25 m未満の階級の相対度数を求めなさい。

7 次の図のように、1から4までの数字を1つずつ書いた4枚のカードがあります。この4枚のカードをよく切って、同時に2枚ひくとき、1枚が1のカードである確率を求めなさい。

