

フォローアップシート No. 5 カだめし

() 年 () 組・氏名 ()

／11問

○ 答えは、すべて解答欄に書きなさい。

1 ①～③の計算をしなさい。

① $-\frac{5}{7} \times \frac{1}{5}$

$-\frac{1}{7}$

② $(-3)^2$

9

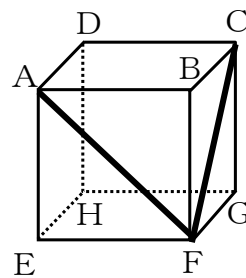
③ $5 + 6 \div (-2)$

2

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

$\begin{cases} x= 1 \\ y= 2 \end{cases}$

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

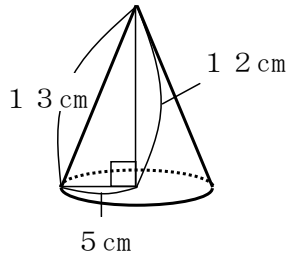
エ

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。

ウ

4 次の円錐の体積を求めなさい。ただし、円周率は π とします。



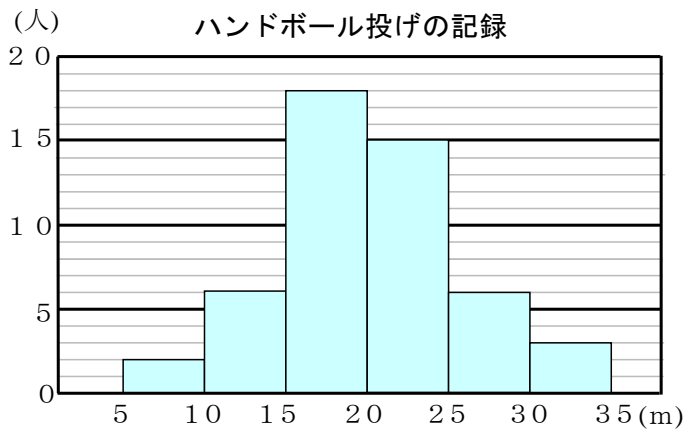
$$100\pi \text{ cm}^3$$

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	...

$$y = 2x + 1$$

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。



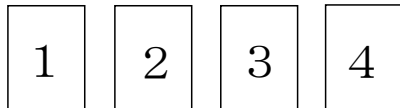
① ハンドボール投げの記録の最頻値 (モード) を求めなさい。

$$17.5 \text{ m}$$

② 20 m以上 25 m未満の階級の相対度数を求めなさい。

$$0.3$$

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。



$$\frac{1}{2}$$