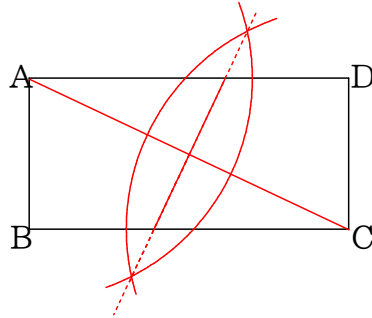
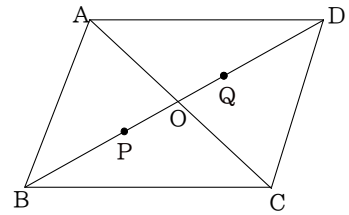
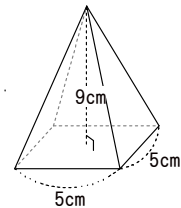
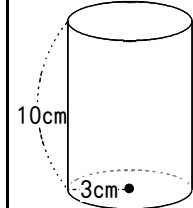
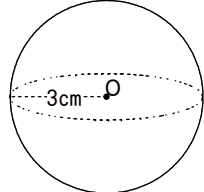


2年「確率」後 01	組 番・氏名	◆作図 図のような長方形ABCDがある。頂点AとCが重なるように折ったときの折り目の線を作図せよ。		◆図形 下の図の平行四辺形ABCDで、Oは対角線の交点、P、Qは対角線BDを3等分する点である。BO = 6 cmのとき、PQの長さを求めよ。
<p>◆次の問いに答えよ。</p> <p>① 絶対値が3より小さい整数をすべて求めよ。</p> $-2, -1, 0, 1, 2$ <p>② a円のみかん5個とb円のりんご3個を買ったら、代金は700円になった。数量の関係を表せ。</p> $5a + 3b = 700$ <p>③ yがxに比例し、x=4のときy=6である。x=6のときのyの値を求めよ。</p> $y = 9$ <p>④ 等式 $\frac{1}{3}(2a+b) = c$ をaについて解け。</p> $c = \frac{2a+b}{3}$ <p>⑤ 大小2つのさいころを投げるとき、出た目の和が6になる確率を求めよ。</p> $\frac{5}{36}$ <p>⑥ 1つの外角の大きさが 24° である正多角形は正何角形か。</p> <p style="text-align: center;">正十五角形</p>				<p style="text-align: center;">$PQ = 4 \text{ cm}$</p> 
<p>◆方程式の利用</p> <p>ある店で、シャツとハンカチを定価で買うと1000円であるが、シャツは定価の20%引き、ハンカチは定価の30%引きにしてくれたので、代金は760円になった。方程式を利用してシャツとハンカチの定価をそれぞれ求めよ。</p> <p><解>シャツの定価をx円、ハンカチの定価をy円とすると、</p> $\begin{cases} x + y = 1000 \\ 0.8x + 0.7y = 760 \end{cases}$ <p>$(x, y) = (600, 400)$</p> <p style="text-align: center;">シャツ600円、ハンカチ400円</p>		<p>◆図形の計量</p> <p>① 四角錐の体積。</p> $5 \times 5 \times 9 \times \frac{1}{3} = 75(\text{cm}^3)$  <p>② 円柱の表面積。</p> $\pi \times 3^2 + 2\pi \times 3 \times 10 = 9\pi + 60\pi = 69\pi(\text{cm}^2)$  <p>③ 球の体積。</p> <p>体積 $\frac{4\pi \times 3^3}{3} = 36\pi(\text{cm}^3)$</p>  <p>④ 右の図のような、AB = 3 cm、BC = 4 cm、CD = 6 cm、$\angle B = \angle C = 90^\circ$ の台形ABCDがある。この台形を辺ABを軸として1回転させてできる立体の体積を求めよ。</p> $\pi \times 4^2 \times 6 - \pi \times 4^2 \times 3 \times \frac{1}{3} = 96\pi - 16\pi = 80\pi(\text{cm}^3)$ 