

① $3+(-7)-2$

答	
---	--

② $\frac{1}{2}+\frac{2}{5}\times(-\frac{7}{4})$

答	
---	--

③ $7a+5-(3-2a)$

答	
---	--

④ $\frac{x+y}{2}-\frac{x-2y}{3}-\frac{2x-3y}{6}$

答	
---	--

⑤ $8xy^2 \times x \div (-2y)^2$

答	
---	--

6 正四面体 ABCD の頂点 A に点 P があります。点 P はさいころを 1 回振って、3 の目が出たときは A へ、4 の目が出たときは B へ、5 の目が出たときは C へ、6 の目が出たときは D へとそれぞれ移動し、1 または 2 の目が出たときはその頂点に溜まるものとします。このとき、次の各問いに答えなさい。

- ① さいころを 2 回振ったとき、点 P が点 A の位置にいる確率を求めなさい。
- ② さいころを 3 回振ったとき、点 P が点 A の位置にいる確率を求めなさい。

答	①
	②

7 方程式 $\frac{5x+1}{4} - \frac{2x+1}{2} = 2$ を解け。

答	
---	--

8 東から西へ向かって急行列車が一定の速さで走っている。ある踏切に近づいているとき、5 秒間警笛を鳴らし続けたら、その踏切の前にいた人には 4.5 秒間聞こえた。音の速さは毎秒 340m として、次の問いに答えよ。

- (1) 急行列車の速さは秒速何 m か。
- (2) 急行列車がこの踏切を遠ざかっているとき、この踏切の前にいた人には警笛が 4.4 秒間聞こえた。警笛を何秒鳴らし続けたか。

答	(1)
	(2)

●氏名	●得点
-----	-----