

平成29年

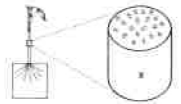
《数学》

- ① (1)15 (2) $\frac{5}{3}$ (3) $-10\sqrt{14}$ (4)1
 (5) a^2b^2 (6) a^2+2ab
 ② (1)($x=$) $\frac{7 \pm \sqrt{37}}{6}$ (2)($x-2$)($2y+1$)
 (3)($a=$) $\frac{4x-6}{9}$ (4) 8π (cm^2) (5)18
 (6) $\frac{1}{2}$ (7)($x=$) -3 , ($y=$) 2 (両解) (8)6.5(点)
 (9)ア.($\angle x=$) 18° イ. 2 (cm^2)
 ③ (1)ア.13 イ.6(両解) (2)ウ.13 エ.17(両解)
 (4)($n=$)58
 ④ (1)(点)C (2)4(回) (3)4
 ⑤ (1)($\widehat{AP}=$) $\frac{\pi}{3}$ (cm) (2)($\angle BOQ=$) 30°
 (3)($\widehat{AP}+\widehat{BQ}+\widehat{CR}=$) $\frac{7}{3}\pi$ (cm)
 (4)($\angle AOP=$) 120°
 ⑥ (1) $4a$ (2)($a=$) 2 (3)($-2, 8$)(1, 2)

《社会》

- ① 問1.3 問2.2 問3.4 問4.ハザードマップ
 問5.3
 ② 問1.2 問2.OPEC 問3.4 問4.パイプライン
 問5.1
 ③ 問1.3 問2.1 問3.4 問4.藤原頼通
 問5.後鳥羽上皇 問6.4 問7.4 問8.4
 問9.1 問10.3
 ④ 問1.金融 問2.4 問3.3 問4.1
 問5.UNHCR(国連難民高等弁務官事務所)
 ⑤ 問1.18 問2.3 問3.(X)1(Y)6 問4.社会
 契約論

《理科》

- ① (1)イ (2)オ (3)3 (4)細胞同士を離れやすくする。(5)($a \rightarrow$) e (\rightarrow) b (\rightarrow) d (\rightarrow) c (6)カ
 ② (1)ア.孢子 イ.胚珠 (2)A.裸子植物 F.シダ植物 (3)6 (4)
 ③ (1)35(度)
 (2)78.4(度) (3)F
 (4)ウ

 ④ (1)深成岩 (2)B (3)断層 (4)200(km)
 ⑤ (1)Y (2)② (3) $\text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{Cl}_2$
 ⑥ (1)二酸化炭素 (2)224 (3)2(g)
 (4)140(mL)
 ⑦ (1)電子 (2)- (3)エ (4)イ
 ⑧ (1)200M(J) (2)E (3)10(m/秒)

《英語》

- ① 1.イ 2.ア 3.ウ 4.イ 5.ア 6.ウ 7.ウ
 8.ア 9.イ 10.イ
 ② 1.イ 2.ア 3.イ 4.ア 5.ア
 ③ 1.エ 2.ア 3.イ 4.エ 5.エ
 ④ 1.teeth 2.twelfth 3.meant 4.more
 5.low
 ⑤ 1.イ 2.ア 3.エ 4.ウ 5.イ
 ⑥ 1.drawn / by 2.so / that
 3.teaches / us 4.heavier / than
 5.Don't / be
 ⑦ 1.[2番目]カ [4番目]ア 2.[2番目]ウ [4番目]エ
 3.[2番目]イ [4番目]ウ 4.[2番目]ア [4番目]オ
 5.[2番目]エ [4番目]オ
 ⑧ 1.①like ②gave ③named ⑤spending
 2.they were losing the friendship with each other
 3.エ / キ(順不同)