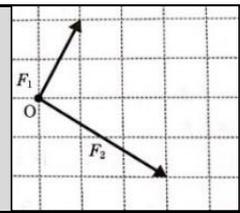
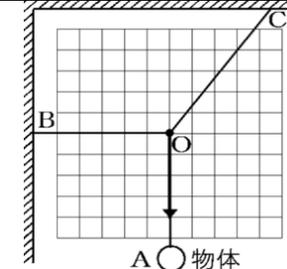
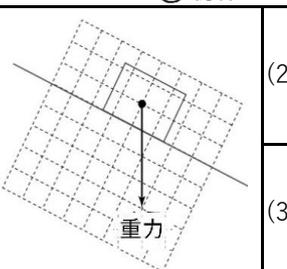
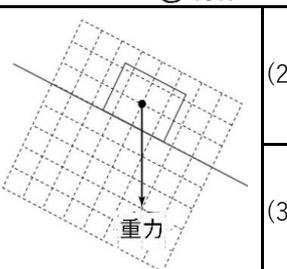


Re_school中学校3年生 定期テスト【生物】模範解答

| 3年 | 組 | 番 | 氏名 | 点 | |
|------|------|---|--------|---|-----|
| 1 | (1) | 柄つき針 | (2) | 酢酸カーミン溶液 | |
| | (3) | 細胞と細胞をはなれやすくし、観察しやすくするため | | | |
| | (4) | ア→オ→イ→エ→ウ | | | |
| | (5) | ア | | | |
| | (6) | Y | (7) | C | |
| | 2 | (1) | 精巣 | | |
| (2) | | 受精 | (3) | 1個 | |
| (4) | | d → g → f → h → e | | | |
| (5) | | 胚 | (6) | ア、エ | |
| 3 | | (1) | 柱頭 | | |
| | (2) | Aの花粉管が胚珠に向かってのび、精細胞を胚珠の中の卵細胞に届けること | | | |
| | (3) | ア | (4) | 胚珠 | |
| | (5) | 無性生殖 | | | |
| | (6) | ① エ | ② | ウ | |
| | (7) | 栄養生殖 | | | |
| | (8) | 子には親とまったく同じ形質が現れる | | | |
| | 4 | (1) | 自家受粉 | | |
| (2) | | 種子の色、さやの色、背丈の高さ、さやのふくらみ、花の色、花のつく場所（どれか1つ） | | | |
| (3) | | 劣性形質 | | | |
| (4) | | 減数分裂 | | | |
| (5) | | イ | | | |
| (6) | | AA、Aa、aa | | | |
| (7) | | 丸：しわ = 3：1 | | | |
| (8) | | 分離の法則 | | | |
| (9) | | ① エ | ② | ウ | |
| (10) | | ウ | | | |
| (11) | | 同じ親から生まれる子であっても、受け継ぐ遺伝子の組み合わせが異なるから | | | |
| 4 | (12) | デオキシリボ核酸 | | | |
| | (13) | 遺伝子組み換えによる植物の品種改良 再生医療、医薬品の開発など | | | |
| 5 | (1) | 2力が一直線上にないから | (2) |  | |
| | (3) |  | (5) | 0 N | |
| | (4) |  | (2) | 垂直抗力 | |
| | (6) |  | (3) | 小さくなる | |
| 6 | (4) | イ | (5) | 170 cm/s | |
| | (6) | 斜面に平行な下向きの力 | | | |
| | (7) | ① ウ | ② | エ | |
| | (8) | ア | | | |
| | 7 | (1) | ① イ | ② | ウ |
| | | (2) | 等速直線運動 | (3) | 慣性 |
| | | (4) | イ・キ | | |
| | 8 | (1) | ウ | (2) | 反作用 |
| (3) | | 2つの物体にはたらく力であること | | | |
| 9 | (1) | 300 g | (2) | 3.6 J | |
| | (3) | 25 cm | (4) | 9 N | |
| | (5) | 0.9 W | | | |
| | (6) | ア 仕事 | イ | 仕事の原理 | |
| 10 | (1) | 80 cm | (2) | 4 J | |
| | (3) | 75 N | (4) | 150 J | |