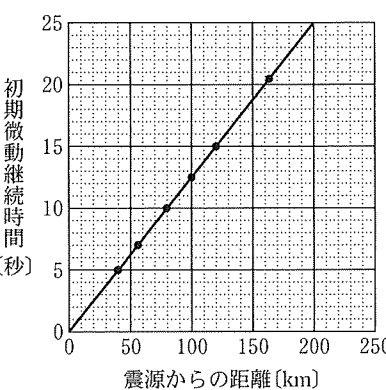


理科 正 解 表

| 問題番号 | 正 | 解 | 配点及び注意 | 計 | |
|------|---|-----------------------|--------|----|---|
| 1 | (1) ウ | (2) イ | 各3 | 12 | |
| | (3) 屈折 | (4) エ | 各3 | | ・(3)はかなでもよい。 |
| 2 | (1) エ | (2) 立体的 | 各3 | 12 | |
| | (3) エ→ア→イ→ウ | (4) 10倍 | 各3 | | ・(3)は完答。 |
| 3 | (1) 名称 硫化鉄 | 化学式 FeS | 2 | 12 | |
| | (2) イ | | 3 | | |
| | (3) 方法 手であおいでかく。 | x イ | 各2 | | ・方法は各学校において統一した基準により採点すること。 |
| | (4) 物質名 鉄 | 質量 9.9 g | 3 | | ・物質名はかなでもよい。 ・両方とも正しいときに点を与える。 |
| 4 | (1) イ | | 3 | 12 | |
| | (2) y 公転 z 太陽 | | 3 | | ・かなでもよい。 ・両方とも正しいときに点を与える。 |
| | (3) 1か月後 ア 11か月後 エ (4) ア | | 各3 | | ・(3)は両方とも正しいときに点を与える。 |
| 5 | (1) 8 N | | 3 | 12 | |
| | (2) (物体Aと物体Bの運動エネルギーの大きさは)同じである。 | | 3 | | ・各学校において統一した基準により採点すること。 |
| | (3)  | (4) 質量 1 kg 仕事 3 J | 各3 | | ・(3)は各学校において統一した基準により採点すること。 ・(3)は部分点を与えてもよい。 ・(4)は両方とも正しいときに点を与える。 |

| 問題番号 | 正 | 解 | 配点及び注意 | 計 | |
|---|------------------------|------------|--------|-----|--|
| 6 | (1) ア | (2) エ | 各2 | 10 | |
| | ① 午前 7 時 19 分 21 秒 | | 3 | | |
| | ② グラフ | ② 符号 ウ | 3 | | ・各学校において統一した基準により採点すること。 ・(3)②は両方とも正しいときに点を与える。 |
|  | | | | | |
| 7 | (1) エ | (2) 2700 J | 各2 | 10 | |
| | (3) 最大 ウ 最小 ア (4) 20 Ω | | 各3 | | ・(3)は両方とも正しいときに点を与える。 |
| 8 | (1) 脊椎動物 (セキツイ動物) | (2) ア, ウ | 各2 | 10 | |
| | (3) 空気とふれる表面積が大きくなる | | 3 | | ・各学校において統一した基準により採点すること。 |
| | (4) I群 イ II群 ア | | 3 | | ・両方とも正しいときに点を与える。 |
| 9 | (1) Cl ₂ | | 2 | 10 | |
| | (2) 発生した気体は水に溶けやすいため。 | | 2 | | ・各学校において統一した基準により採点すること。 |
| | (3) I群 エ II群 ウ | | 3 | | ・両方とも正しいときに点を与える。 |
| | (4) イ | | 3 | | |
| 合 計 | | | | 100 | |