

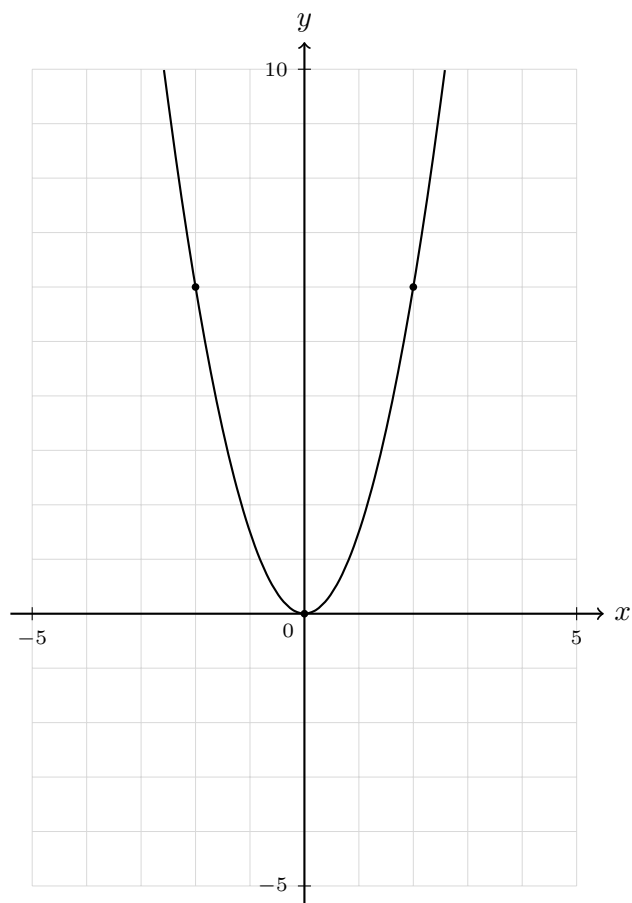
DM3-17C 関数 $y = ax^2$: グラフ 発展 解答

【1】グラフの向きと開き方

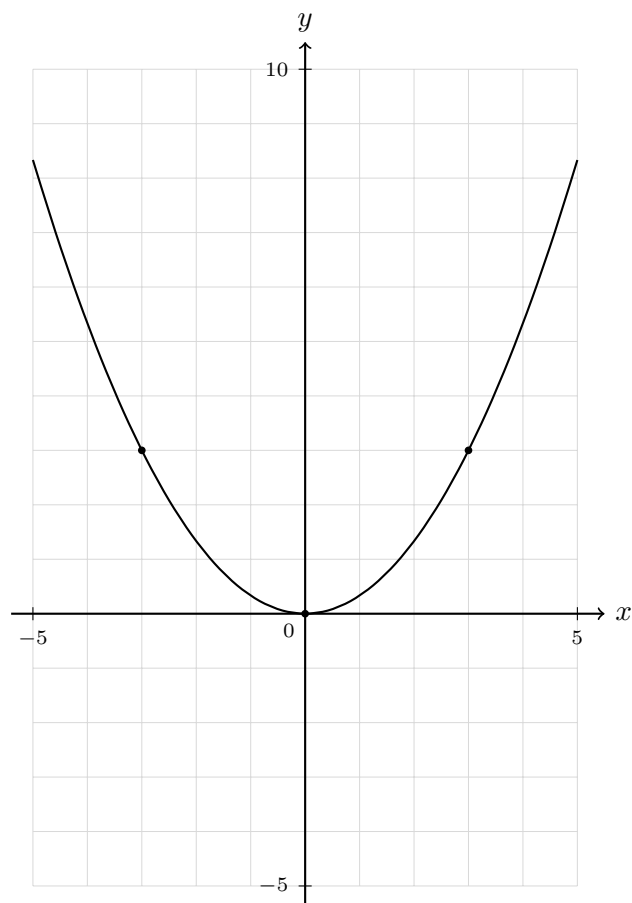
- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 上に開く, 狭い | (2) 上に開く, 広い |
| (3) 下に開く, 狭い | (4) 下に開く, 広い |
| (5) 上に開く, 狭い | (6) 上に開く, 広い |
| (7) 下に開く, 狭い | (8) 下に開く, 広い |

【2】グラフをかく

(9) $y = \frac{3}{2}x^2$

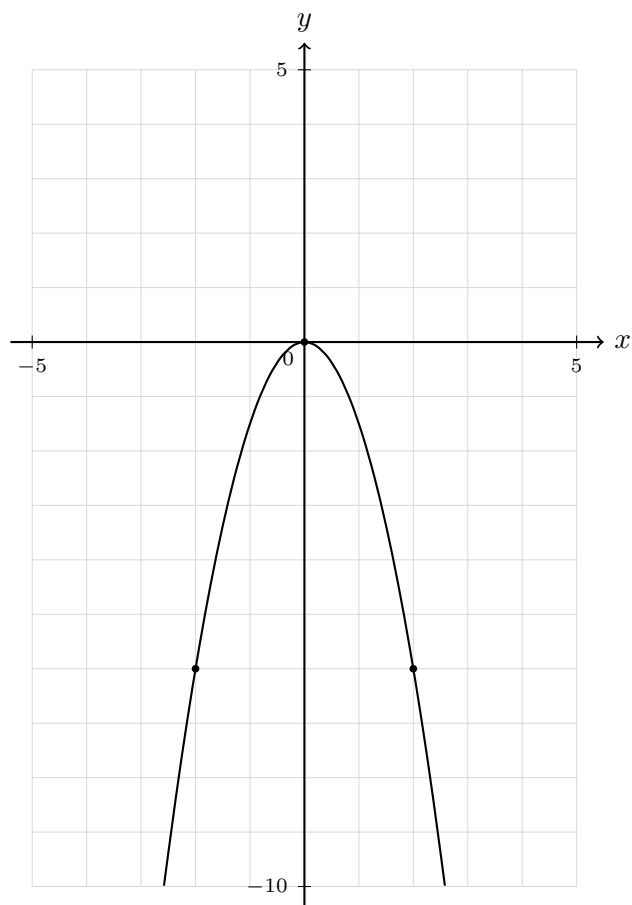


(10) $y = \frac{1}{3}x^2$

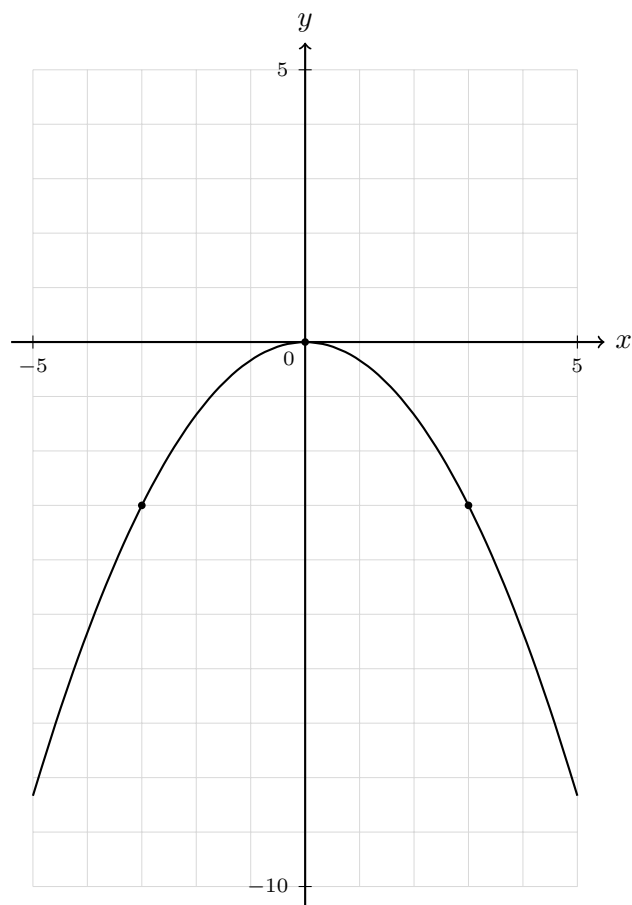


【3】 グラフをかく

(11) $y = -\frac{3}{2}x^2$



(12) $y = -\frac{1}{3}x^2$



【4】グラフを見て式を求める

(13) $y = \frac{3}{2}x^2$

(14) $y = \frac{1}{3}x^2$

【5】グラフを見て式を求める

(15) $y = -\frac{3}{2}x^2$

(16) $y = -\frac{1}{3}x^2$

【6】グラフが通る点を調べる

(17) ある

(18) ない

(19) ある

(20) ない

(21) ある

(22) ない

(23) ある

(24) ない